

DÉCORATION

PEINTURE

ÉCLAIRAGE

AMÉNAGEMENT
INTÉRIEURSALLE DE BAINS
CUISINEOUTILLAGE
QUINCAILLERIE

ÉLECTRICITÉ

CHAUFFAGE
TRAITEMENT DE L'AIR

JARDIN

CONSTRUCTION

Vous êtes ici : [Zoom sur...](#) > [Nos conseils](#) > [Fiches conseils](#)

- ① Accueil
- ② Zoom sur...
- ③ Vos projets
- ④ Le coin déco
- ⑤ Développement durable



Motoriser une porte de garage

Gagner en confort et en sécurité, c'est possible en motorisant sa porte de garage. La porte s'ouvre et se ferme seule à l'aide d'une télécommande. La motorisation d'une porte basculante est simple encore faut-il en connaître les principes.

Les conseils Mr.Bricolage

Différents modèles permettant de motoriser des portes plus ou moins grandes. La version la plus "petite" est destinée aux portes de boxes de 2,40 m de largeur par 2 m de hauteur.

La réalisation

MONTAGE DU RAIL



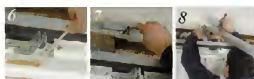
- 1) Insérer une partie de la chaîne et le chariot dans l'un des rails. Le rail est constitué de 2 longueurs emboîtées dans un longeron d'assemblage. Le chariot et la chaîne d'entraînement sont enfilés à l'intérieur.
- 2) Insérer l'autre partie de la chaîne dans l'autre rail et emboîter les deux rails dans le longeron.

ASSEMBLAGE RAIL / ENSEMBLE MOTEUR



- 3) Placer la chaîne autour du pignon d'entraînement et enfiler le pignon sur l'axe du moteur. L'une des extrémités du rail est fixée à l'ensemble moteur. L'autre extrémité sera fixée au-dessus de la porte par l'intermédiaire d'un étrier qui comporte la poulie sur laquelle passe la chaîne.
- 2) Fixer avec les boulons le rail avec l'ensemble moteur.
- 3) A l'autre bout du rail enfiler l'étrier et serrer le système de tension de la chaîne.

FIXATION DU RAIL



- 1) Fixer à l'axe de la porte la bride de fixation du chariot. La bride de fixation du chariot est vissée en haut de la porte, à l'axe de celle-ci, à une distance maximale de la bride de rail de 20 cm.
- 2) Fixer sur le linteau de la porte (20 cm maxi au-dessus de l'autre bride) la bride de fixation du rail. Le rail est fixé au-dessus de la porte par l'intermédiaire d'une bride posée à l'axe de la porte, 5 mm au-dessus du point de mouvement le plus élevé de la porte. Repérer ce point avec un niveau à bulles pendant qu'une autre personne ouvre lentement la porte.
- 3) Assembler l'étrier du rail à la bride de rail.

FIXATION DE L'ENSEMBLE MOTEUR



- 1) L'ensemble moteur est accroché au plafond, dans l'axe de la porte, par des pattes en acier qui peuvent être coupées à la longueur.
- 2) Soulever l'ensemble rail-moteur afin de tracer l'emplacement des pattes de fixation. Fixer les deux pattes.
- 3) Positionner l'ensemble rail-moteur pour qu'il soit horizontal et le boulonner sur les pattes.
- 4) Fixer un support intermédiaire au centre du rail avec le même système de pattes.
- 5) Assembler la tige d'entraînement du chariot à la bride de chariot (vissée sur la porte)

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE



- 1) Raccorder l'ensemble moteur à une ligne électrique par un câble 2 fois 1,5 mm + terre. Connecter les trois fils aux bornes correspondantes.
- 2) A chaque mise en marche du moteur, l'éclairage intégré s'allume pendant 2 minutes.
- 3) Le système est débrayable par une simple traction sur le cordon du chariot.

L'équipement

Les outils

- un kit de motorisation pour portes basculantes
- clés à molette
- un tournevis
- un niveau

Une information vous manque ?

Rapprochez-vous d'un **conseiller de vente** dans votre magasin Mr.Bricolage. Notre **Service d'Information Clients** est également à votre disposition du lundi au samedi de 9h00 à 19h00 au 0811.90.20.11 (coût d'un appel local à partir d'un poste fixe).

[Haut de page](#)

